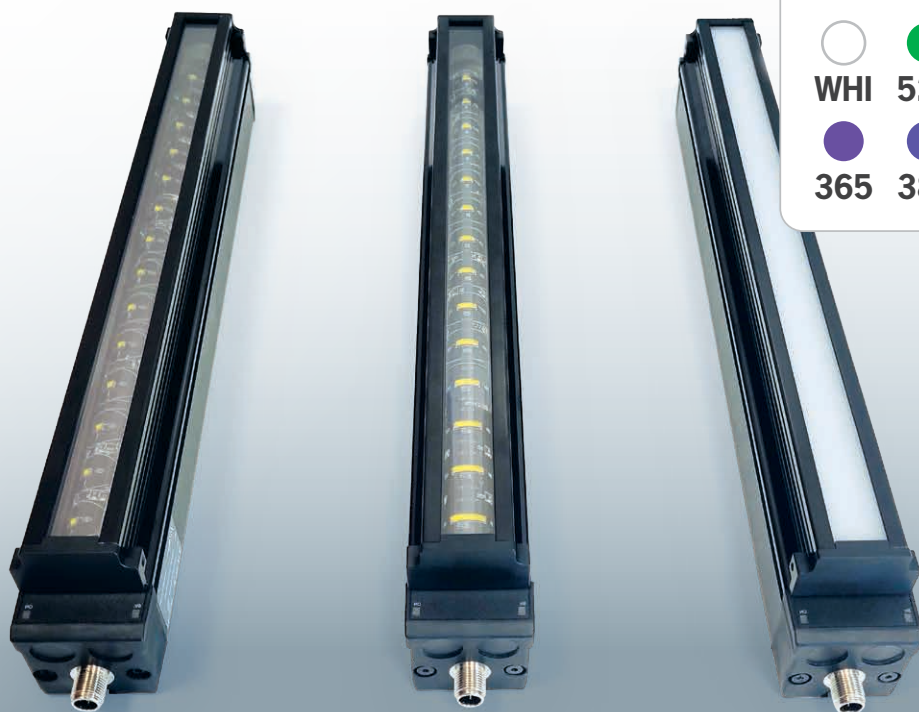


MODULAR LINE SCAN LIGHTING

Compatible avec le TPL-CONTROL-1



ELINE COLLIMATED

ELINE FOCUSED

ELINE BACKLIGHT

DIFFÉRENTES COULEURS

			
WHI	525	630	850
			
365	385	405	470

- ÉCLAIRAGE HAUTE PUISSANCE
- 3 VERSIONS INTERCHANGEABLES
- CONCEPTION MÉCANIQUE ROBUSTE
- FLEXIBILITÉ GRÂCE AUX ANGLE CHANGERS
- DISSIPATION THERMIQUE OPTIMISÉE POUR LES MODES CONTINU & STROBE

■ CONTRÔLEUR EXTERNE REQUIS



TPL-CONTROL-1

- COURANT JUSQU'À 20 A par canal
- FLEXIBILITÉ & ÉVOLUTIVITÉ grâce à une conception modulaire
- JUSQU'À 16 CANAUX
1 unité Master et 15 unités Slave
- CONFIGURATION SIMPLIFIÉE via une interface web intégrée



FONCTIONNALITÉS

3 VERSIONS

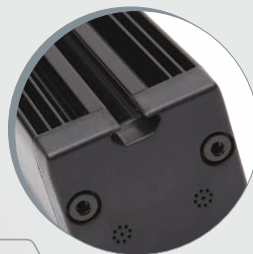
- COLLIMATÉE
- FOCALISÉE
- RÉTROÉCLAIRAGE

BOÎTIER
ROBUSTE EN
ALUMINIUM
ANODISÉ

MONTAGE
T-SLOT

De 125 mm
à 1000 mm

CONNECTEUR M12
M12 4 pôles codage en T



CUSTOMISEZ*
VOUS-MÊME
VOTRE BARRE
ELINE !



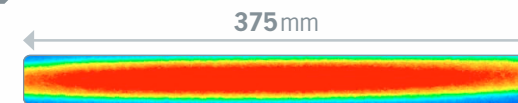
**RETIREZ
L'EMBOUT
POUR MODIFIER
L'ÉCLAIRAGE**

* Sauf pour les versions UV

RÉSULTATS:



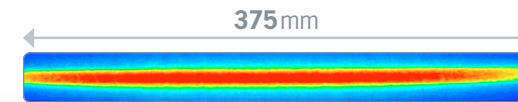
Plan de détection



ELINE COLLIMATED
ELINE-375-WHI-CL – Mesure à 200mm



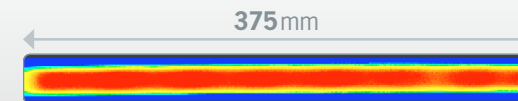
Plan de détection



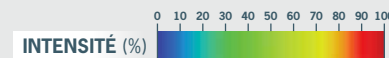
ELINE FOCUSED
ELINE-375-WHI-FC – Mesure à 100mm



Plan de détection
sur la surface d'éclairage



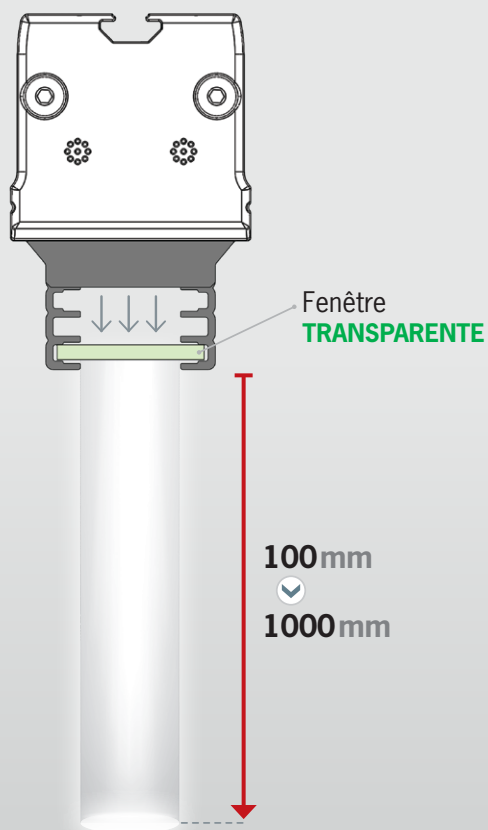
ELINE BACKLIGHT
ELINE-375-WHI-BL – Mesure à la surface



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONFIGURATION **COLLIMATED** (CL)

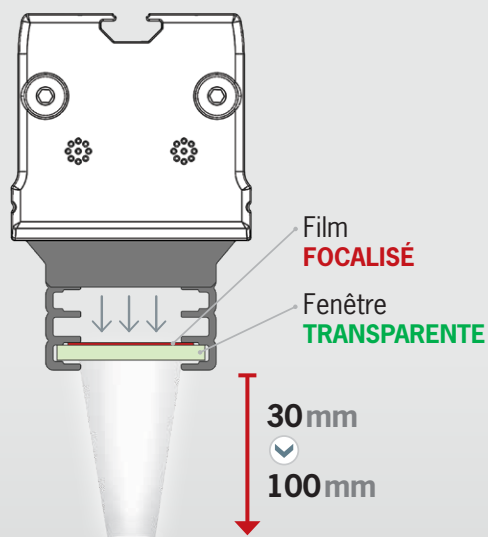
DE BASE



→ Rayons de lumière **PARALLÈLES**

CONFIGURATION **FOCUSED** (FC)

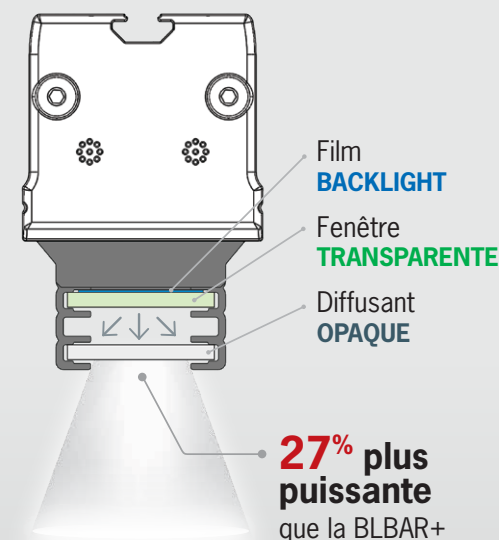
SAUF UV



→ **LUMINOSITÉ x1.25** pour les applications à **courtes distances** (30-100mm)

CONFIGURATION **BACKLIGHT** (BL)

SAUF UV



→ Haute **LUMINOSITÉ** et haute **UNIFORMITÉ** sur la surface d'éclairage

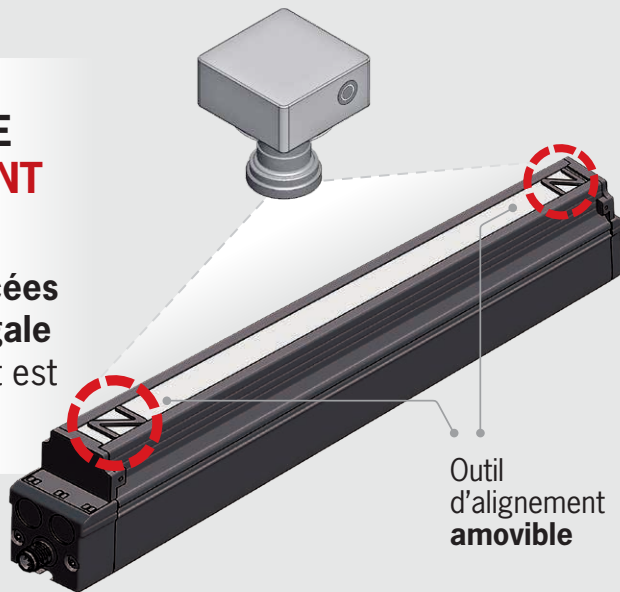
CUSTOMISATION DE LA ELINE :
VOIR NOTICE D'UTILISATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

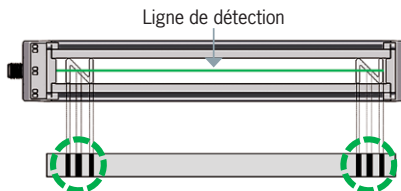
CONFIGURATION **BACKLIGHT** (BL)

→ **ACCESSOIRE**
d'**ALIGNEMENT**
en standard:

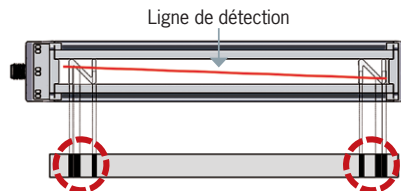
3 lignes espacées
de manière égale
quand le produit est
centré.



IMAGES VUES PAR LA CAMÉRA :



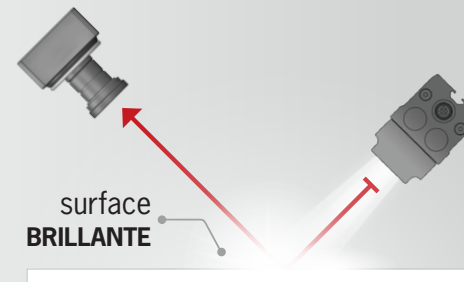
BON alignement ✓



MAUVAIS alignement ✗

ACCESSOIRE **REFLECTION MANAGEMENT** (LM)

pour configurations **Collimated & Focused**

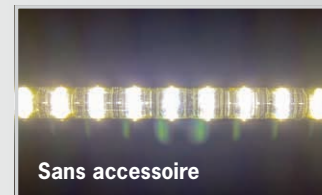


→ **Élimine**
les points chauds
lors de l'inspection de
surfaces brillantes à
des distances de travail
rapprochées.

IMAGES **PRODUIT** :



Avec accessoire



Sans accessoire

IMAGES **CAMÉRA 2D** :



Avec accessoire



Sans accessoire



RÉFÉRENCES DE VENTE

Électronique	
Contrôleur requis	TPL-CONTROL-1-M/S ou autre contrôleur externe à courant constant
Régulation interne	Aucune
Entrée	Charge LED passive / matrice LED non régulée
Tension directe nominale	Voir le manuel d'utilisation pour connaître la valeur selon la couleur et le courant
Courant de pilotage	Mode continu à 350 mA et mode strobe jusqu'à 2,5 A par branche de 125 mm composée de 5 leds
Puissance de crête	Selon courant de crête. Puissance de crête approx. = $V_f \times I_{crête}$
Mode de fonctionnement	Sortie contrôlée par un courant de pilotage externe et/ou un signal PWM/strobe
Temps de montée et de descente	Déterminé par le contrôleur externe, la longueur du câble et les conditions de pilotage
Connectique	2x LED+ / 2x LED- (connecteur M12 codage T)
Protection	Aucune protection interne contre les surintensités
Optique	
Couleurs	Blanc WHI 5700K, Rouge 630nm, IR 850nm, Vert 525nm, Bleu 470nm, UV 405nm, UV 385nm, UV 365nm
Mécanique	
Dimensions	Longueur : de 125 à 1000mm / Largeur : 48mm / Hauteur : 71mm
Poids	421g/125mm ±20%
Matières	Aluminium/PMMA/PC/Laiton nickelé
Environnement	
Température d'utilisation	-10° à +40°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation temp. max : 10°C en 24h)
Température de stockage	-20° à +60°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation temp. max : 10°C en 24h)
Indice de protection	IP 50
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / WEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire (code HS)	94054990

■ ESSENTIAL ELINE External Control:

ELINE	VERSION	LONGUEUR (mm)	COULEUR	VERSION
	EC (External Control)	125	WHI (blanc)	CL (Collimated)
		250	630 (rouge)	FC (Focused)
		375	525 (vert)	BL (Backlight)
		500	470 (bleu)	CO (Combo)
		625	850 (IR)	
		750	365 (UV)	
		875	385 (UV)	
		1000	405 (UV)	

EXEMPLE :
ELINE External Control 125mm leds blanches version Backlight
→ ELINE-EC-125-WHI-BL

CONTENU DU COMBO :
ELINE Collimated
+ kit de conversion Focusing
+ kit de conversion Backlight
+ film Reflection Management LM

UNIQUEMENT
pour la version
Collimated (CL)

■ TPL-CONTROL-1:

TPL-CTRL	NOMBRE DE VOIES	VERSION	RÉFÉRENCES:
	1C (1 voie)	M (Master)	• TPL-CONTROL-1 MASTER → TPL-CTRL-1C-M
		S (Slave)	• TPL-CONTROL-1 SLAVE → TPL-CTRL-1C-S

■ ACCESSOIRES (incompatible avec les versions UV)

Kit Focusing: **FC-ELINE-xxx** (125 → 1000mm)

Kit Backlight: **BL-ELINE-xxx** (125 → 1000mm)

Accessoire Reflection Management: **LM-ELINE-xxx** (125 → 1000mm)

Accessoire Polarisant: **POL-ELINE-xxx** (125 → 1000mm)

■ SWIVEL MOUNT

Réf: **SWIVEL-MOUNT**

